



KOTHE

Schulungen, die bewegen

Praxisnah. Zukunftsorientiert. Flexibel.

Wir bieten Ihnen EVU-Weiterbildungen, die auf den Punkt kommen - modern, flexibel und direkt anwendbar. Ob Präsenz in unseren Räumen, bei Ihnen oder online: Mit uns investieren Sie in nachhaltigen Erfolg.





Schulungsangebote Für das Anlagenmanagement

1. IEC Normen-Schulung DIN EN IEC 81346 und DIN EN IEC 61355
2. Engineering Base Grundlagenschulung
3. Engineering Base Erweiterte Grundlagenschulung
4. Engineering Base Schulung für Projektleiter
5. Ruplan-EVU Grundlagenschulung
6. Ruplan-EVU-Modul: Datenaustausch RIS/binär Import/Export inkl. Datenanalyse
7. Ruplan-EVU Modul: Vertiefendes Wissen zu Stammdaten (Symbole, Objekte, Formulare und Logos)
8. Ruplan-EVU-Modul: Vertiefendes Wissen zur Anwendung des Ruplan-EVU QS-Tools
9. Ruplan-EVU-Modul: Vertiefendes Wissen zu Klemmenplänen

Was uns besonders macht

- ✓ Mit über 20 Jahren Branchenerfahrung im Energieversorgungsumfeld wissen wir genau, welche Kompetenzen Fachkräfte für ihre Aufgaben brauchen.
- ✓ Unsere Experten sind langjährige Anwender: Aus der Praxis für die Praxis. Das erlernte Wissen kann sofort angewendet werden.
- ✓ Flexible Standortwahl: In unsere Schulungsräumen in Oberhausen, Inhouse oder Online.
- ✓ Die Teilnehmer erhalten ein Zertifikat über die erworbenen Kompetenzen.
- ✓ Wir schulen unter Berücksichtigung der aktuellen Normen DIN EN IEC 81346 und DIN EN IEC 61355.
- ✓ Unsere Schulungen werden von unseren Experten mit praxisnahen Übungen begleitet.

Die passende Schulung ist nicht dabei? Wir bieten auch Individualschulungen für Ihre Bedürfnisse an.

Für Anfragen und Angebote wenden Sie sich an das Team von Kothe Consulting. Wir beraten Sie gerne!

IEC Normen-Schulung

DIN EN IEC 81346 und DIN EN IEC 61355

In diesem Modul wird die Vermittlung von Fachwissen zu den Normen DIN EN IEC 81346 und DIN EN IEC 61355 geschult. Für die Schulung verwenden wir unser Planungstool. Die Software hilft bei der normkonformen Planung von Anlagen und Strukturen.

Lerninhalte

- Erstellung und Bearbeitung von Norm-Strukturen
- Vermittlung der Normen-Regeln, -Philosophie und -Fachbegriffe
- Praxisnahe Übungen

Mehrwert/Nutzen

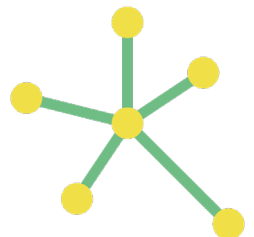
- Professionelle Anwendung der Normblätter
- Erhalt eines Zertifikats
- Höhere Kompetenz bei der Anwendung der Normen

Zielgruppe:

- Personen, die im technischen Umfeld arbeiten
- Projektverantwortliche, CAE-Konstrukteure/innen
- Facharbeiter/innen, Techniker/innen, Ingenieure/innen, Monteure/innen

Schulungsdauer

- Ein Tag





Unsere Schulungen für Engineering Base

Engineering Base Grundlagenschulung

In diesem Modul wird die Vermittlung von Basis-Wissen zu Engineering Base unter Berücksichtigung der aktuellen Normen DIN EN IEC 81346 und DIN EN IEC 6135 geschult.

Lerninhalte

- Kennenlernen des Programms
- Normverständnis anhand von EB
- Kennenlernen der Strukturen in EB
- Kennenlernen der Dokumentationsmethoden in EB
- Erstellung von Stammdaten

Mehrwert/Nutzen

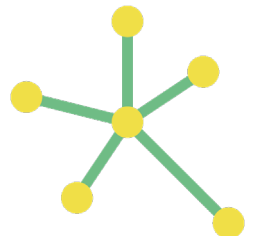
- Vermittlung von EVU-Branchenüblichen Arbeitsweisen
- Erhalt eines Zertifikats
- Aufbau Grundverständnis in EB
- Erstellung von Dokumentationen in EB

Zielgruppe:

- (Angehende) CAE-Konstrukteure/innen ohne Vorkenntnisse in Engineering Base

Schulungsdauer

- Drei Tage



Engineering Base

Erweiterte Grundlagenschulung

In diesem Modul wird die Vermittlung von erweiterten Stammdaten-Thematiken zu Engineering Base unter Berücksichtigung der aktuellen Normen DIN EN IEC 81346 und DIN EN IEC 6135 geschult. Zudem steht eine vertiefende Anwendung von Engineering Base im Fokus. Wir empfehlen zuvor die erfolgreiche Teilnahme an unserer Grundlagenschulung.

Lerninhalte

- Datenmanagement
- Umgang mit Stammdaten
- Prozesse in und mit EB
- Revisionsmanagement
- Qualitätssicherung
- Datentracking
- Formblätter

Mehrwert/Nutzen

- Professionelle Stammdaten-Verwaltung nach EVU-Richtlinien-Regeln
- Erhalt eines Zertifikats
- Höhere Applikationskompetenz
- Verzahnung von Theorie und Praxis
- Ausbildung zum sog. „Key-User“

Zielgruppe:

- Angehende Key-User mit größerer Applikations-Kompetenz und Verantwortung in Engineering Base

Schulungsdauer

- Zwei Tage

Engineering Base

Schulung für Projektleiter

In diesem Modul wird die Vermittlung der Bedienung von Engineering Base auf Projektleiter-/Controlling-Ebene unter Berücksichtigung der aktuellen Normen DIN EN IEC 81346 und DIN EN IEC 6135 geschult.

Lerninhalte

- (Basic-Schulung für EB, nach Bedarf)
- Kennenlernen des Aufgabenmanagements in EB
- Workflow Assistent
- Datentracking
- Datenmanagement
- QS-Prozesse

Mehrwert/Nutzen

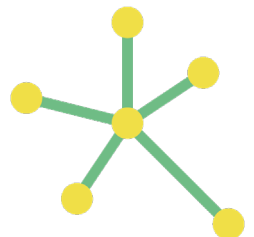
- Aufbau Grundverständnis in EB
- Projektmanagement und Controlling innerhalb EB
- Erkennen des ökonomischen Nutzens von EB
- Erhalt eines Zertifikats

Zielgruppe:

- Projektleiter/innen mit Verantwortung im Bereich Projektmanagement in EB

Schulungsdauer

- Zwei Tage





Unsere Schulungen für Ruplan-EVU

Ruplan-EVU Grundlagentraining

In unserer Grundlagentraining wird das Basiswissen zu Ruplan-EVU unter Berücksichtigung der aktuellen Normen DIN EN IEC 81346 und DIN EN IEC 61355 vermittelt. Hier wird der erste Kontakt zum System mit verschiedenen Übungen geschult. Da es sich um eine Grundlagentraining handelt, sind keine Vorkenntnisse notwendig.

Lerninhalte

- Einführung in das System Ruplan-EVU
- Stromlaufplanbearbeitung
- Betriebsmittelstrukturen (Onlinekontrolle, Objekte usw.)
- Erstellung von Verdrahtungsunterlagen (Klemmenleistenpläne, Querverbindungspläne, Kabelmanagement usw.)
- Anwendung von Ruplan-QS-Tools
- Import und Export von Ruplan-Daten
- Praxisnahe Übungen

Mehrwert/Nutzen

- Vermittlung von EVU-Branchenüblichen Arbeitsweisen
- Erhalt eines Zertifikats
- Verzahnung von Theorie und Praxis

Zielgruppe:

- CAE-Konstrukteure/innen
- Personen, welche nahezu täglich mit Ruplan arbeiten
- Facharbeiter/innen, Techniker/innen, Ingenieure/innen
- Personen mit abgeschlossener Berufsausbildung (technische Richtung)

Schulungsdauer

- Vier Tage

Ruplan-EVU Modul

Datenaustausch RIS/binär Import/Export inkl. Datenanalyse

In diesem Modul wird die Vermittlung von Fachwissen zum Austausch (Empfang und Versendung) von Ruplan-Daten behandelt. Die Schulung eignet sich für Personen mit keinen oder grundlegenden Ruplan-Kenntnissen.

Lerninhalte

- Export von Ruplan-Daten (RIS, binär)
- Import von Ruplan-Daten (RIS, binär)
- Vermittlung der Unterschiede zwischen RIS und binär
- Praxisnahe Übungen
- Analyse von externen Daten (Onlinebezug herstellen, QS-Sammelstart)

Mehrwert/Nutzen

- Vermeidung von unabsichtlichem Datenverlust
- Sicherstellung des Datenbestands
- Höhere Applikationskompetenz

Zielgruppe:

- CAE-Konstrukteure/innen
- Personen mit abgeschlossener Berufsausbildung (technische Richtung)
- Projektverantwortliche
- Datenadministratoren/innen

Schulungsdauer

- Ein Tag

Ruplan-EVU Modul

Vertiefendes Wissen zu Stammdaten (Symbole, Objekte, Formulare und Logos)

In diesem Modul wird die Vermittlung von Stammdaten-Thematiken unter Berücksichtigung der aktuellen Normen DIN EN IEC 81346 und DIN EN IEC 61355 (alte Norm DIN 40719 auch möglich) behandelt.

Die Schulung ist für Personen mit grundlegenden Ruplan-Kenntnissen geeignet.

Lerninhalte

- Erstellung und Bearbeitung von Symbolen
- Erstellung und Bearbeitung von Objekten (GER, GES, TEC, STE)
- Erstellung und Bearbeitung von Formularen und Logos
- Praxisnahe Übungen

Mehrwert/Nutzen

- Professionelle Stammdaten-Verwaltung nach EVU-Richtlinien-Regeln
- Erhalt eines Zertifikats
- Höhere Applikationskompetenz
- Verzahnung von Theorie und Praxis

Zielgruppe:

- CAE-Konstrukteure/innen
- Personen, welche nahezu täglich mit Ruplan arbeiten
- Facharbeiter/innen, Techniker/innen, Ingenieure/innen
- Personen mit abgeschlossener Berufsausbildung (technische Richtung)
- Administratoren/innen von Stammdaten

Schulungsdauer

- Drei Tage

Ruplan-EVU Modul

Vertiefendes Wissen zur Anwendung des Ruplan-EVU QS-Tools

In diesem Modul wird die Vermittlung von Fachwissen zum Thema QS-Prüfung in Ruplan-EVU unter Berücksichtigung der aktuellen Normen DIN EN IEC 81346 und DIN EN IEC 61355 (alte Norm DIN 40719 auch möglich) behandelt. Die Schulung eignet sich für Personen mit grundlegenden Ruplan-Kenntnissen.

Lerninhalte

- Anwendung des QS-Tools
- Erläuterung der unterschiedlichen Prüfläufe
- Praxisnahe Umsetzung der QS-Prüfung
- QS-Statusblatt

Mehrwert/Nutzen

- Professionelle Anwendung der QS-Prüfung nach EVU-Richtlinien-Regeln
- Erhalt eines Zertifikats
- Höhere Applikationskompetenz
- Verzahnung von Theorie und Praxis

Zielgruppe:

- CAE-Konstrukteure/innen
- Personen, welche nahezu täglich mit Ruplan arbeiten
- Facharbeiter/innen, Techniker/innen, Ingenieure/innen
- Personen mit abgeschlossener Berufsausbildung (technische Richtung)

Schulungsdauer

- Zwei Tage

Ruplan-EVU Modul

Vertiefendes Wissen zu Klemmenplänen

In diesem Modul wird die Vermittlung von Fachwissen zu formatierten Klemmenplänen in Ruplan-EVU unter Berücksichtigung der aktuellen Normen DIN EN IEC 81346 und DIN EN IEC 61355 (alte Norm DIN 40719 auch möglich) behandelt. Die Schulung eignet sich für Personen mit grundlegenden Ruplan-Kenntnissen.

Lerninhalte

- Erstellung und Bearbeitung von formatierten Klemmenplänen
- Vermittlung der Unterschiede und Vorteile von formatierten Klemmenplänen
- Praxisnahe Übungen

Mehrwert/Nutzen

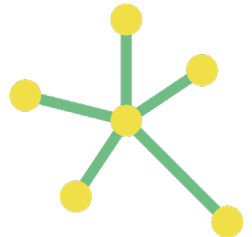
- Professionelle Anwendung von formatierten Klemmenplänen nach EVU-Richtlinien-Regeln
- Erhalt eines Zertifikats
- Höhere Applikationskompetenz
- Effizienteres Arbeiten bzgl. Ruplan-Dokumentationen
- Verzahnung von Theorie und Praxis

Zielgruppe:

- CAE-Konstrukteure/innen
- Personen, welche nahezu täglich mit Ruplan arbeiten
- Facharbeiter/innen, Techniker/innen, Ingenieure/innen
- Personen mit abgeschlossener Berufsausbildung (technische Richtung)

Schulungsdauer

- Ein Tag





KOTHE

Gestalten Sie heute die Kompetenz von morgen.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Kothe Consulting UG
Quarzweg 5
47506 Neukirchen-Vluyn
info@kothe-consulting.de

Geschäftsführung: Daniela Kothe
HRB 17801
USt.-IDNr.: DE350804055

